

끓는점 측정

1. 실험목적

액체물질이 갖는 고유한 값으로 액체물질의 순도에 따른 끓는점의 차이를 알아보자

2. 실험방법

- (1) 20, 40, 60, 80% 에탄올 수용액 시료를 200ml씩 조제한다.
- (2) 가지달린 플라스크의 가지에 유리관을 연결하고 유리관끝이 비이커의 찬물에 잠기도록 한다
- (3) 조제한 시료를 플라스크에 넣고 온도계를 꽂은 후 가열한다.
- (4) 온도계가 60℃가 되면 1분 경과시마다 온도를 기록한다.
- (5) 온도가 3회 이상 반복되면 가열을 정지한다.
- (6) 에탄올 조성에 따른 끓는점을 그래프로 나타낸다

3. 실험값

시간 \ 조성	증류수	20%	40%	60%
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
끓는온도				